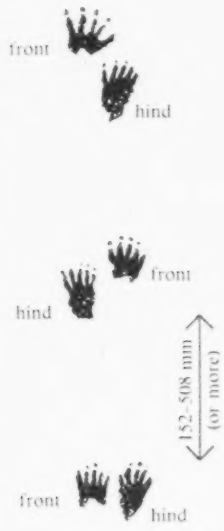
Raccoon

Raccoon tracks



The common raccoon *Procyon lotor* is probably best known for its mischievous-looking face mask. The name *raccoon* is derived from the Algonquian Indian word *arakun*, meaning "he scratches with his hand." The species name, *lotor*, refers to the raccoon's supposed habit of washing food with its front paws. This activity, however, is probably associated with the location and capture of aquatic prey such as crayfish. The behaviour is no doubt innate, because captive raccoons have been observed attempting to "wash" their food in the absence of water.

Distribution

Six species of raccoons occur in North, Central, and South America as well as on some of the Caribbean Islands. However, *Procyon lotor* is found only in southern Canada, portions of the United States, and Central America. The species inhabits all provinces of Canada except Newfoundland and is gradually expanding its range northward as land is cleared for agricultural purposes. During the 1930s the raccoon was successfully introduced into Germany and the Soviet Union. Today, its range has expanded to include Luxembourg, West Germany, the Netherlands, and France.

Movements and home ranges of raccoons vary greatly depending on habitat, population density, and food supply. The *home range* is the area used by an animal for food, water, and shelter in its normal, day-to-day movements. In rural agricultural areas (eastern North America), home ranges between 1 and 4 km^2 are common, whereas in prairie habitat, areas as large as 50 km^2 have been used by raccoons. At the other extreme, the area utilized by urban raccoons has been documented at less than 0.1 km^2. Generally, home ranges of individual raccoons overlap, and there is little evidence of territoriality, especially in urban areas.

As with home ranges, raccoon densities vary significantly depending on the type of habitat. Estimates of 5–10 raccoons per square kilometre are common in rural agricultural areas. In urban areas, exceptional numbers of raccoons as high as 100 per square kilometre have been recorded. However, densities as low as 1 per square kilometre may occur in prairie habitat.

Raccoons are able to live in a diversity of habitats. The only apparent requirements are a source of water, food, and a protected area for denning. The best habitats are hardwood swamps, floodplain forests, fresh- and saltwater marshes, and farmland, both cultivated and abandoned. On the prairies, raccoons are most abundant in woodlot and wetland areas. This highly adaptable animal is also very common in many cities of North America.

Description

Raccoons are usually a grizzled grey in color and have a conspicuous black face mask and a tail marked with 5–10 alternating black and brown rings. Body coloration can vary from albino to melanistic (black) or brown. An annual moult of the fur begins in the spring and lasts about three months.

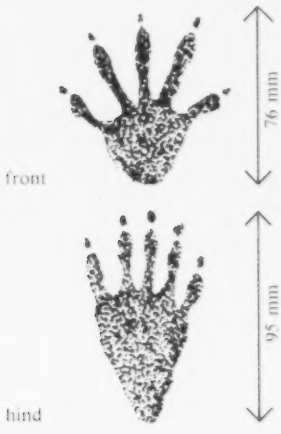
The head is broad with a pointed snout and short rounded ears (4–6 cm). The eyes are black. Total body and tail length for adults averages 80 cm; males are generally 25% larger than females. Raccoons in northern latitudes tend to be heavier (6–8 kg) than their southern counterparts (4 kg). However, fall weights for adults have reached 28 kg in some areas. The life span of raccoons in the wild is estimated at 3–5 years; most populations are completely replaced over 7 years. However, longevity records of 12 and 16 years have been noted in captivity and in the wild, respectively.

Diet

Raccoons are omnivorous and will consume practically any food item, plant or animal. Corn, crayfish, fruits, and nuts are preferred, but there is a seasonal shift in diet depending on availability of food items. During the spring, animal matter, including invertebrates and insects, makes up the major portion of the diet. Crayfish are preferred, but muskrats, squirrels, rabbits, waterfowl eggs, and freshwater clams are also consumed. In the summer, plant material, including fruits and nuts, becomes more important. Wild cherries, gooseberries, elderberries, wild grapes, strawberries, and garden items such as potatoes and sweet corn are relished. As well, crayfish, frogs, small fish, turtles, beetle grubs, grasshoppers, earthworms, crickets, and snails are eaten during the summer.

The fall diet is extremely important for raccoons in northern latitudes because sufficient fat reserves must be accumulated to sustain the animals during winter denning. Corn is the mainstay of the fall diet in most areas where it is available; however, acorns, beechnuts, hazelnuts, and grapes are also consumed. The nests of insects, including hornets, bumblebees, termites, and ants are raided mainly for the larvae; the thick fur that is characteristic of the raccoon's fall and winter coat protects it from the stings of irate adult hornets or bees. Fat is built up over the entire body and even around the tail bone and may be 2.5 cm thick on the

The raccoon's footprints resemble those of a human being. Because the front toes can be opened wide, the forepaws can be used skilfully to handle food and other objects.



back. In fact, by late fall about half of the animal's total body weight may be fat. In northern areas the raccoon lives on its stored body fat during the winter, but it continues to forage year-round farther south where nuts and corn are plentiful. In suburban areas, raccoons often raid garbage bins or forage earthworms, beetles, and grubs on residential lawns. Raccoons can also be a menace to farmers because they may eat domestic fowl and eggs.

Life history

In northern latitudes (northern U.S., southern Canada), the annual life cycle of raccoons consists of a breeding period during late winter and early spring, a growth and fattening period during the summer and fall, and a winter denning period. In more southern latitudes, winter denning occurs only during periods of inclement weather.

The breeding season generally begins in late January or early February in the northern parts of the raccoon's range. Mating tends to take place in March in most areas. Birth of offspring peaks during May, although births have been recorded as early as March or as late as September. Year-round breeding has been reported for raccoons in southern areas.

Male raccoons are polygamous or will mate with several females in succession. Females, however, are monogamous, and will mate with only one male and will not tolerate other males after mating has occurred. Juvenile females often breed during their first year. Juvenile males, although capable, usually do not have the opportunity to mate until their second year because of competition from adult male raccoons. Litter sizes tend to be larger in the northern part of the range. Between three and seven young per litter are common in northern latitudes; however, litters of two or three young are usually the rule in southern areas. The gestation period averages 63 days.

Raccoons are born without teeth and with eyes closed, and they weigh approximately 75 g. The eyes open at 2 weeks of age, and the teeth erupt at about 19 days. By about 10 days of age the young are already sporting the familiar facial mask and colour patterns typical of the species. The young remain in the maternity den for about eight weeks and then leave to forage with the female, although they are not fully weaned for almost two months. The adult male plays no role in raising the young.

The family group, which consists of the adult female and young, is quite sociable, foraging during the night and denning together during the day. The mother teaches her young to climb, hunt, and swim during their first summer. The family unit generally remains together until the adult female has her next litter, usually the following spring. Juvenile males often disperse from the adult females' home range, although juvenile females may remain within the vicinity of the mother's range.

In northern latitudes and during periods of inclement weather, raccoons den up for the winter. This allows conservation of energy (fat reserves) when food is not available. It is not hibernation, but a period of inactivity. The body temperature does not drop, and the animal's activity appears to be governed by the air temperature. Preferred denning sites include hollow trees, stumps, logs, caves, vacant groundhog or fox burrows, and buildings such as barns. In city areas, denning sites include residential chimneys, sewers, garages, attics, trees, and culverts. Adult males usually den solitarily, but the family unit often dens together during the first winter. Communal dens containing as many as 23 raccoons have been reported; however, 4 or 5 is the more common number. Although usually one den is used during the winter, several different dens are utilized for sanctuary during other seasons.

Limits to population

Humans are the major predator of the raccoon. They prize its fur and take between 2 and 4 million pelts annually in North America. As well, thousands of raccoons are killed by automobiles each year. Another major source of mortality is disease. Since 1983, several thousand raccoons have succumbed annually to rabies in the mid-Atlantic and southern United States. The disease is currently spreading north toward Canada. As well, thousands of raccoons die annually from canine distemper, particularly in eastern Canada and the United States. Parasites such as lice, fleas, and ticks are often found on raccoons, but do not appear to be a significant source of mortality.

Other predators of raccoons include pumas, bobcats, coyotes, foxes, dogs, wolves, great horned owls, and fishers. However, they are only a minor source of mortality. Malnutrition and harsh winter weather play a greater role than they do in limiting raccoon populations, especially juvenile animals.

Although some records show that raccoons may be long-lived in the wild, many animals succumb during the first year of life to disease, starvation, wild predators, and trappers. In some areas annual mortality rates for raccoon populations have been estimated at 50–60%.

Relationship with people

Because the raccoon can be easily tamed when young, many people have had their lives enriched by a close association with this intelligent, inquisitive animal. Males, however, may become aggressive as they mature and usually end up being returned to the wild. The raccoon is one of the few creatures that appears capable of making the adjustment from family pet back to wild animal.

For other people the raccoon is a wily and persistent pest. Raccoons often cause significant damage to agricultural crops such as corn and lesser damage in orchards, vineyards, melon patches, and poultry yards. They are considered undesirable in areas being managed for waterfowl or upland game birds because they destroy nests and eat young. In urban areas, considerable damage to residential roofs, garages, gardens, and lawns has been blamed on raccoons.

104-01280/

Often the only solution is to remove the offending animals by trapping or hunting. Problem animals are often livetrapped and moved to other localities. This practice, however, may contribute to disease transmission. Recent studies have shown that relocated raccoons travel extensive distances in short periods of time and are thus an ideal vehicle for transmitting contagious diseases such as rabies.

Habitat improvement for raccoons should include the provision of denning sites such as hollow trees and logs and the planting of crops such as corn as a source of food. However, in city areas little habitat management is needed because the raccoon adapts readily to human-made structures for shelter or sanctuary. Raccoon populations are thriving in most areas, and the species appears secure from any population decline in the foreseeable future.

Reading list

Anderson, S. and J.K. Jones, eds. 1984. Orders and families of recent mammals of the world. John Wiley and Sons. New York, N.Y.

Banfield, A.W.F. 1981. The mammals of Canada. University of Toronto Press. Toronto, Ont.

Chapman, J.A. and G.A. Feldhamer, eds. 1982. Wild mammals of North America. Biology, management and economics. Johns Hopkins University Press. Baltimore, Md.

Hamilton, J. and J. Whitaker. 1979. Mammals of the eastern United States. Cornell University Press. Ithaca, N.Y.

Novak, M., J. Baker, M. Obbard, and B. Mallock, eds. 1987. Wild furbearer management and conservation in North America. Ontario Trappers' Association. North Bay, Ont.

Rue, L.L., III. 1981. Furbearing animals of North America. Crown Publishers. New York, N.Y.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The Service co-operates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Distribution Section
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Également disponible en français sous le titre *Le raton laveur*

Environment Canada | Environnement Canada

Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

A member of the Conservation and Protection family

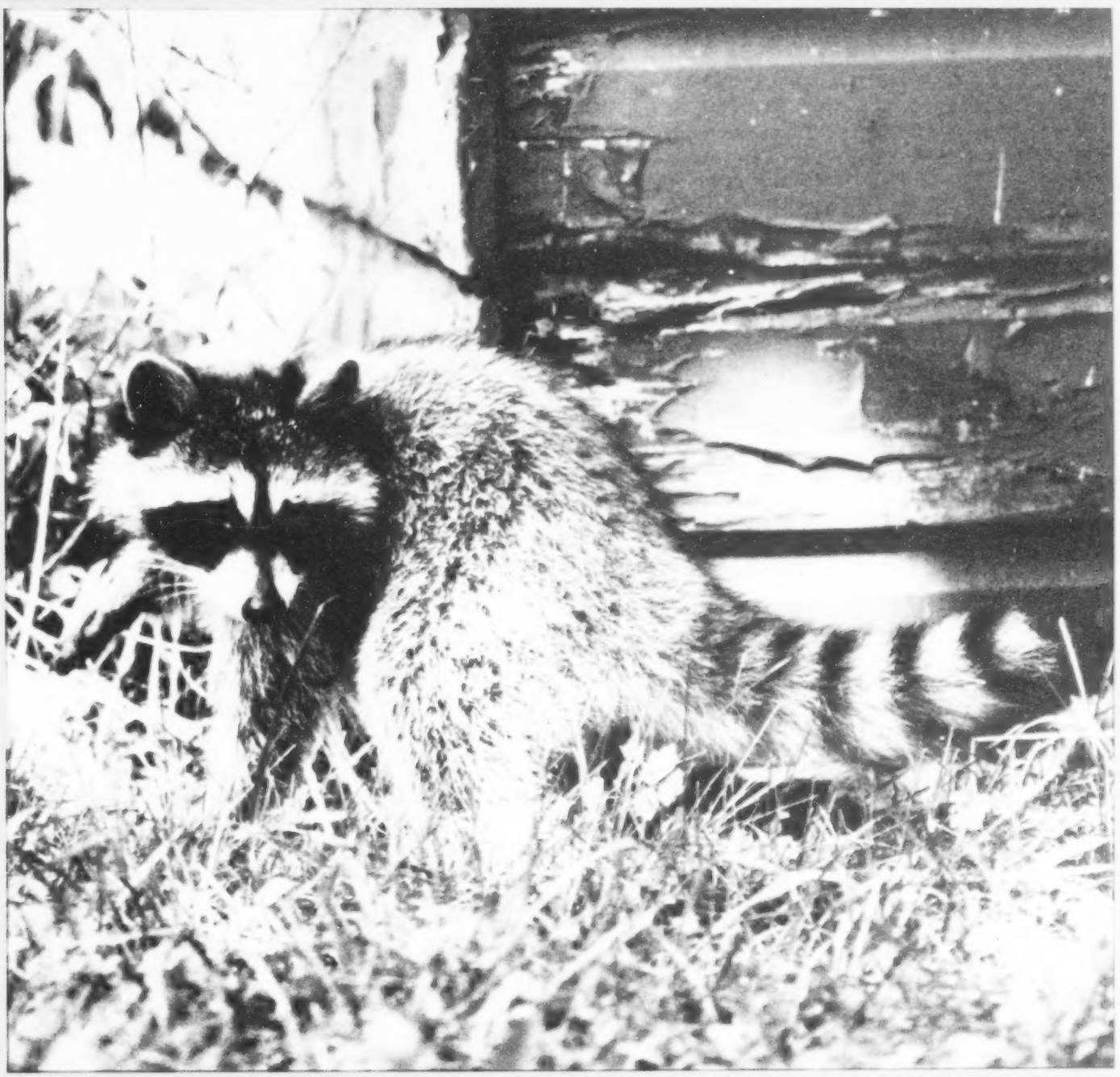
Published by Authority of the Minister of the Environment
Minister of Supply and Services Canada, 1989
Catalogue No. CW69-4/47-1989E
ISBN 0-662-17061-X
Text: Richard C. Rosatte
Photo: Robert McCaw

Canada

Service canadien de la faune

La faune de l'arrière-pays

Le raton laveur



Pistes d'un raton laveur

Le trait le plus distinctif du raton laveur, *Procyon lotor*, est certainement son masque qui lui donne un air espiègle. Le nom *lotor* lui a été donné en raison de l'habitude qu'il aurait de laver sa nourriture avec ses pattes de devant. En fait, ce comportement est probablement lié à la recherche et à la capture de proies aquatiques comme les écrevisses. Il est sans doute inné, puisqu'on l'a observé chez des spécimens en captivité, même quand ils ne disposaient pas d'eau.

Répartition

Six espèces de procyonidés vivent sur le continent américain et dans certaines îles des Antilles. Toutefois, *Procyon lotor* est la seule que l'on trouve dans le sud du Canada, dans certaines parties des États-Unis et en Amérique centrale. L'espèce habite toutes les provinces canadiennes, sauf Terre-Neuve, et étend graduellement son aire vers le nord à mesure que l'agriculture prend de l'expansion. Dans les années 1930, elle a été introduite en Allemagne et en Union soviétique. Elle est maintenant présente au Luxembourg, en Allemagne de l'Ouest, aux Pays-Bas et en France.

Les déplacements et le territoire du raton laveur varient beaucoup selon l'habitat, la densité de population et les sources d'alimentation. Le territoire est le domaine où l'animal trouve nourriture, eau et abri au cours de ses déplacements quotidiens. Dans les secteurs agricoles (est de l'Amérique du Nord), sa superficie varie entre 1 et 4 km^2 tandis qu'elle peut atteindre jusqu'à 50 km^2 dans les prairies. À l'opposé, on a établi qu'elle couvrait moins de 0,1 km^2 en milieu urbain. Habituellement, ces territoires se chevauchent et peu de comportements territoriaux ont été observés, particulièrement dans les villes.

La densité des effectifs varie elle aussi beaucoup selon le type d'habitat. Ainsi, on estime que les milieux agricoles abritent souvent de 5 à 10 ratons laveurs au kilomètre carré, tandis qu'on a déjà noté une densité exceptionnelle de 100 individus au kilomètre carré en milieu urbain. Toutefois, une densité d'à peine un animal au kilomètre carré s'observe parfois dans les prairies.

Le raton laveur peut vivre dans toute une gamme d'habitats. Une source d'eau, de la nourriture et un gîte semblent être ses seuls besoins. Il préfère les bois de feuillus marécageux, les forêts des plaines inondables, les marais salés et les marais d'eau douce, et les terres agricoles cultivées ou abandonnées. Dans les prairies, il optera le plus souvent pour les boisés et les terres humides. Très adaptable, il se rencontre aussi fréquemment dans de nombreuses villes d'Amérique du Nord.

Description

On reconnaît tout de suite le raton laveur à son masque noir et à sa queue où alternent entre 5 et 10 anneaux noirs et bruns. Son pelage est habituellement gris pâle, mais peut varier du noir (mélanisme) au brun et même au blanc (albinisme). La mue annuelle commence au printemps et dure environ trois mois.

La tête est large, le museau pointu et les oreilles courtes et arrondies (entre 4 et 6 cm). Les yeux sont noirs. Le corps et la queue mesurent au total 80 cm en moyenne chez les adultes, la taille des mâles étant habituellement supérieure de 21 % à celle des femelles. Les ratons laveurs des latitudes nordiques tendent à être plus lourds (entre 6 et 8 kg) que leurs congénères des régions méridionales (4 kg). Toutefois, on a observé des adultes pesant jusqu'à 28 kg à l'automne. La longévité de l'espèce varierait entre 3 et 5 ans en milieu naturel, la majorité de la population étant entièrement remplacée en 7 ans. Cependant, des records de longévité de 12 et de 16 ans respectivement ont été observés chez des individus en captivité et en milieu naturel.

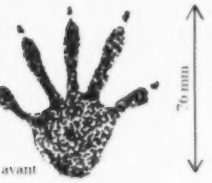
Régime alimentaire

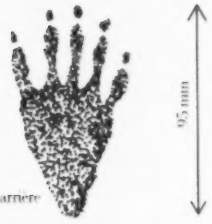
Omnivore, le raton laveur mange pratiquement de tout, cette nourriture pouvant être d'origine tant végétale qu'animale. Il préfère le maïs, les écrevisses, les fruits et les noix, mais son régime varie selon les aliments propres à chaque saison. Au printemps, ce sont les animaux, les invertébrés et les insectes, qui constituent la plus grande partie de son alimentation. Il recherche surtout les écrevisses, mais il mange aussi des rats musqués, des écureuils, des lapins, des oeufs d'oiseaux aquatiques et des palourdes d'eau douce. En été, les végétaux, y compris les fruits et les noix, l'attirent davantage. Il se délecte alors de cerises sauvages, de groseilles, de baies de sureau, de raisins sauvages, de fraises ainsi que des pommes de terre et du maïs sucré des potagers. Il se nourrit aussi d'écrevisses, de grenouilles, de petits poissons, de tortues, de larves de hanneton, de sauterelles et de criquets, de vers de terre, de grillons et d'escargots au cours de la belle saison.

Le régime alimentaire d'automne est extrêmement important pour le raton laveur des régions septentrionales puisqu'il lui faut accumuler des réserves de graisse suffisantes en prévision de l'hiver. Dans la plupart des secteurs où il en pousse, le maïs

Aire de répartition

tes du raton laveur ressemblent
de l'homme. Comme les orteils
pattes antérieures peuvent
er. l'animal se sert de celles-ci
nanipuler de la nourriture ou
s objets.





constitue le principal élément de ce régime, mais les glands, les faînes, les noisettes et les raisins sont aussi recherchés. L'animal n'hésite pas à piller les nids de frelons, de bourdons, de termites et de fourmis pour y dévorer les larves, son épais pelage d'automne et d'hiver le protégeant contre les piqûres d'insectes. Le corps entier, y compris l'os de la queue, se recouvre d'une couche de graisse qui peut atteindre 2,5 cm d'épaisseur sur le dos. En fait, celle-ci peut constituer plus de la moitié du poids total de l'animal à la fin de l'automne. Dans les régions septentrionales, le raton laveur vit de ses réserves adipeuses au cours de l'hiver, tandis que plus au sud, il continue à se nourrir de noix et de maïs là où ces aliments abondent. À la périphérie des villes, on le voit souvent fouiller dans les poubelles ou patrouiller les pelouses à la recherche de vers de terre, de hannetons et de larves. Enfin, il peut aussi nuire aux fermiers puisqu'il lui arrive de s'attaquer aux volailles ou de manger leurs oeufs.

Cycle biologique

Sous les latitudes nordiques (nord des États-Unis et sud du Canada), le cycle biologique annuel du raton laveur comprend une période de reproduction à la fin de l'hiver et au début du printemps, une période de croissance et d'engraissement pendant l'été et l'automne, et une période d'engourdissement hivernal. Plus au sud, cet état de torpeur n'est observé que par mauvais temps.

La reproduction commence habituellement fin janvier ou début février dans le nord de l'aire de répartition. Dans la plupart des secteurs, l'accouplement a surtout lieu en mars. Les jeunes naissent généralement en mai même si certaines naissances ont déjà été observées dès le mois de mars ou encore à la fin de septembre. Il semble enfin que le raton laveur des régions méridionales s'accouple tout au long de l'année.

Polygame, le mâle fécondera plusieurs femelles successivement. La femelle, par contre, est monogame et, après s'être accouplée avec un mâle, elle repoussera tous les autres. Souvent, les jeunes femelles s'accouplent au cours de la première année. Quant aux jeunes mâles, même s'ils sont capables de se reproduire, ils n'en ont habituellement pas la possibilité avant leur deuxième année en raison de la rivalité de leurs aînés. Les portées tendent à être plus grosses dans les régions nordiques puisqu'il n'est pas rare qu'elles comptent entre trois et sept jeunes, tandis qu'elles sont normalement de deux ou trois plus au sud. La gestation dure en moyenne 63 jours.

À leur naissance, les petits pèsent environ 75 g. Les dents perceront 19 jours plus tard tandis que les yeux s'ouvriront à l'âge de deux semaines et demie. Environ dix jours après la naissance, les petits arborent déjà le masque et le pelage caractéristiques de l'espèce. Les petits restent dans le gîte maternel pendant environ huit semaines; ils accompagnent ensuite leur mère dans sa quête de nourriture, même s'ils ne sont pas totalement sevrés avant l'âge de deux mois. Le mâle ne participe pas à leur élevage.

La mère et les jeunes forment une cellule familiale. Les ratons laveurs qui la composent sont passablement sociables, cherchant leur nourriture ensemble la nuit et partageant la même tanière le jour. La mère montre à ses jeunes comment grimper, chasser et nager au cours du premier été. La famille ne se dissout habituellement pas avant l'arrivée de la portée suivante, normalement le printemps d'après. Les jeunes mâles quittent souvent le territoire des mères tandis que les jeunes femelles peuvent rester dans les parages.

Dans les régions nordiques et par mauvais temps, le raton laveur se terre pour l'hiver. Il économise ainsi son énergie (réserves de graisse) en période de disette. Il s'agit plus d'une période d'inactivité que d'une véritable hibernation. La température du corps ne baisse pas et l'activité de l'animal semble régie par la température ambiante. Parmi les endroits préférés pour se mettre à l'abri, citons les arbres creux, les souches, les rondins, les cavernes, les terriers de marmottes ou de renards inoccupés, et les granges ou autres bâtiments du genre. En milieu urbain, il peut opter pour la cheminée d'une maison, un égout, un garage, un grenier, un arbre ou un ponceau. Les mâles adultes sont souvent seuls dans leur gîte, mais il n'est pas rare de voir une famille passer son premier hiver ensemble. On a déjà observé des terriers communautaires regroupant jusqu'à 23 individus, mais ils en comptent le plus souvent 4 ou 5. Même s'il n'utilise qu'un seul gîte pendant l'hiver, le raton laveur dispose de plusieurs refuges pour les autres saisons.

Facteurs de limitation de la population

L'homme est le principal prédateur du raton laveur. En raison de la valeur de la fourrure de cet animal, entre 2 et 4 millions d'individus sont chassés et tués annuellement en Amérique du Nord. De plus, des milliers d'autres sont tués par des automobiles chaque année. La maladie constitue aussi une autre cause importante de mortalité. Ainsi, depuis 1983, plusieurs milliers de ratons laveurs succombent chaque année à la rage dans les États américains de la région centrale de l'Atlantique et du sud. La maladie semble vouloir maintenant gagner le Canada. En outre, des milliers d'autres meurent annuellement de la maladie de Carré, particulièrement dans l'est du Canada et aux États-Unis. Enfin, le raton laveur est souvent infesté de poux, de puces et de tiques, mais ces parasites ne semblent pas constituer un facteur de mortalité important.

Parmi les autres prédateurs du raton laveur, notons le couguar, le lynx roux, le coyote, le renard, le chien, le loup, le grand-duc et la martre. Toutefois, ces espèces ne tuent qu'un petit nombre d'individus chaque année. La malnutrition et les rigueurs de l'hiver jouent probablement un plus grand rôle dans les limitations des populations, particulièrement chez les jeunes.

Bien que certains documents démontrent que le raton laveur puisse vivre très longtemps à l'état sauvage, de nombreux animaux meurent avant l'âge d'un an du fait de la maladie, du manque de nourriture, des prédateurs ou de l'homme. Dans certains secteurs, on a estimé que le taux de mortalité annuel des populations de ratons laveurs variait entre 50 et 60 %.

Rapports avec l'homme

Comme le jeune raton laveur s'apprivoise facilement, nombre de gens ont pu connaître les joies d'une étroite association avec cet animal curieux et intelligent. Les mâles peuvent toutefois devenir agressifs avec l'âge et finissent habituellement par être retournés dans leur milieu naturel. C'est l'un des rares animaux qui semblent être capables de se réadapter à la vie sauvage après avoir été apprivoisés.

Cependant, pour la majorité des gens, le raton laveur est un animal nuisible, rusé et tenace. En effet, il cause souvent des dommages importants aux cultures de maïs, par exemple, et d'autres, moins graves, dans les vergers, les vignobles, les melonnières et les basses-cours. Il est aussi considéré comme indésirable dans les zones d'aménagement des oiseaux aquatiques ou des oiseaux-gibier des hautes terres parce qu'il détruit les nids et s'attaque aux jeunes. Dans les secteurs urbains, on l'accuse de ravager les garages, potagers, pelouses et toitures des maisons. Pour se débarrasser d'un individu nuisible, la seule solution consiste souvent à l'abattre ou à le prendre au piège afin de le relâcher ailleurs, ce qui peut toutefois contribuer à la diffusion des maladies. Des études récentes ont en effet démontré que des ratons laveurs ainsi déplacés franchissaient de grandes distances en peu de temps et constituaient donc d'excellents vecteurs de maladies contagieuses comme la rage.

L'amélioration de l'habitat devrait comprendre la conservation des arbres et billots creux où le raton laveur pourra trouver refuge, et la culture de végétaux comme le maïs afin de lui assurer une source d'alimentation. Toutefois, peu d'aménagements sont nécessaires dans les villes, car le raton laveur trouve facilement le moyen de se mettre à l'abri dans les constructions humaines. Les effectifs prospèrent dans la plupart des régions et aucun déclin de l'espèce n'est prévisible dans un avenir rapproché.

Ouvrages à consulter

Banfield, A.W.F. 1977. Les mammifères du Canada. 2e éd. Musées nationaux du Canada, Ottawa.
Beaudin, L.; Quintin, M. 1983. Guide des mammifères terrestres du Québec, de l'Ontario et des Maritimes. Éd. du Nomade, Waterloo (Qc).

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées d'extinction et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, Parcs Canada et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Section de la distribution
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0E7

Also available in English as *Raccoon*

Environnement Canada — Environment Canada
Service canadien de la faune — Canadian Wildlife Service

Publié avec l'autorisation du ministre de l'Environnement
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1987
N° de cat. : CW69-4/47-1987F
ISBN : 0-662-94135-7
Texte : Richard C. Rosatte
Photo : Robert McCaw

Canada